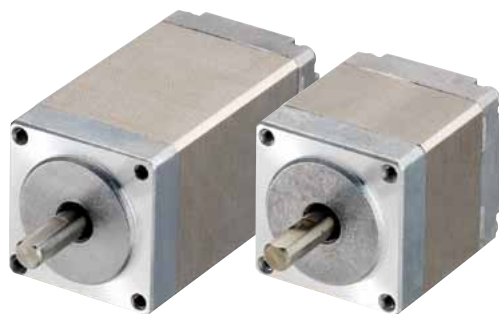


5相ステッピングモーター PKシリーズ 真空タイプ 取付角寸法 28mm 10⁻⁵Pa対応



特徴

- 10⁻⁵Paの真空環境下で使える5相ステッピングモーターです。
- 当社ドライバと組み合わせ可能な5本リード線モーターです。
- 真空環境装置内で位置決め運転をおこなうことができます。
- 真空環境装置で回転導入機を使用しないことにより、装置のコンパクト化に貢献します。

種類と価格

品名(片軸シャフト)	標準価格	品名(両軸シャフト)	標準価格
PK523HPVA	91,000円	PK523HPVB	91,250円
PK525HPVA	92,100円	PK525HPVB	92,350円

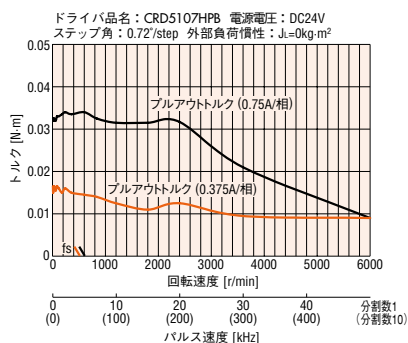
仕様

取付角寸法	28mm		
品名	片軸シャフト	両軸シャフト	
	PK523HPVA	PK523HPVB	PK525HPVA PK525HPVB
基本ステップ角	0.72°/step		
静止角度誤差	±5		
励磁最大静止トルク(大気圧中)	N・m	0.027	0.053
定格電流(大気圧中)	A / 相	0.75	
ローター慣性モーメント	J : kg・m ²	9×10 ⁻⁷	18×10 ⁻⁷
質量	kg	0.11	0.2
圧力	Pa	10 ⁻⁵	
ベーキング温度*	°C	100	
絶縁階級	H種(180°C)		

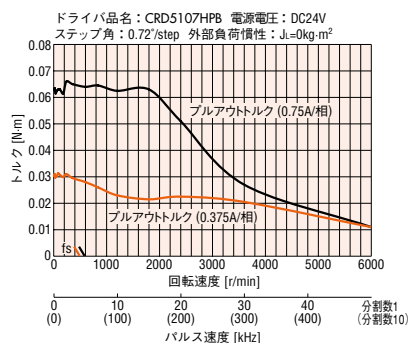
*ベーキング：真空容器の内壁に付着しているガスの放出を促進させるため、外部から加熱をおこなうことです。
出荷時は、モーターに対してベーキングをおこなっていません。

回転速度ートルク特性

PK523HPVA/PK523HPVB



PK525HPVA/PK525HPVB

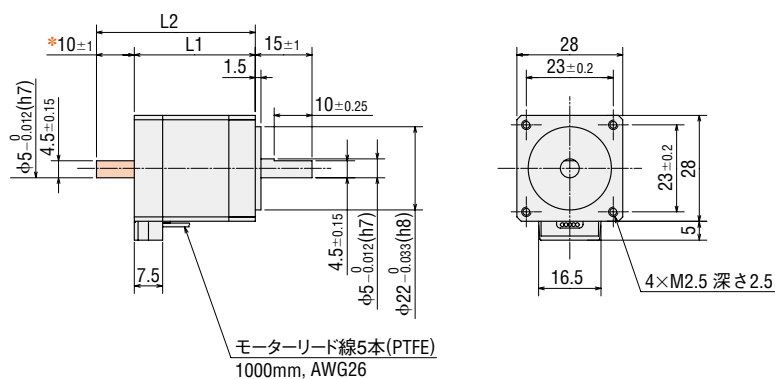


ご注意：

- 使用可能な温度の目安は、モーターケース温度100℃以下です。
- モーターと組み合わせ可能なドライバは、最寄りの支店・営業所にお問い合わせください。

■外形図 (単位mm)

品名	L1	L2	質量 kg	CAD
PK523HPVA	32	—	0.11	B514
PK523HPVB		42		
PK525HPVA	51.5	—	0.2	B515
PK525HPVB		61.5		



*両軸シャフトのフライスカット部の長さは10±0.25です。

●この外形図は両軸シャフトのものです。片軸シャフトの場合、部分のシャフトはありません。

■使用上のご注意

仕様の定格電流は大気圧中の値です。真空環境下は放熱性が悪いいため、使用温度条件は大気圧中よりもさらに厳しくなります。定格電流でモーターを使う場合は、モーターケース温度にご注意ください。

モーターケース温度が100°C (モーター温度上昇値を含む、ペーキング温度以下) を超えないようにするためには、以下の対策が有効です。

●モーター運転デューティを下げる

●モーター運転電流値を定格電流値の半分以下に設定する

また、真空環境の圧力維持の点からもステッピングモーターの温度をできるだけ低く保つことがポイントです。

詳しくは最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

■モーターの選定

真空環境下で使用した場合の発熱対策のために、モータートルクに余裕を持ちモーター運転電流の調整が可能となるようなモーター選定をお勧めします。



安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書を良くお読みのうえ正しくお使いください。
- このカタログに掲載している製品は産業用および機器組み込み用です。その他の用途には使用しないでください。

- このカタログに掲載している製品を製造している事業所は、品質マネジメントシステム ISO9001 および環境マネジメントシステム ISO14001 認証を取得しています。
- このカタログに掲載している製品の性能および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- このカタログに掲載している全製品の価格には消費税等は含まれておりません。
- Oriental motor** はオリエンタルモーター株式会社の登録商標です。

お問い合わせ先

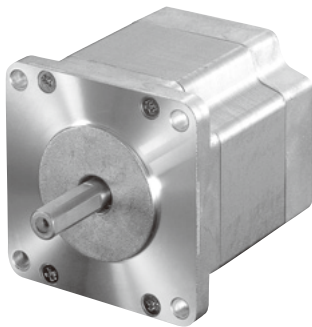
オリエンタルモーター株式会社

〒110-8536 台東区上野6-16-17

ホームページ <http://www.orientalmotor.co.jp/>

2010年6月 制作 このカタログの記載内容は、2010年6月現在のものです。

5相ステッピングモーター
PKシリーズ 真空タイプ
10⁻⁴Pa対応



特徴

- 10⁻⁴Paの真空環境下で使用できる高トルク・低振動の5相ステッピングモーターです。
- 真空環境下装置内での位置決めをおこなうことができます。
- 取付角寸法 42mm で3機種、取付角寸法 60mm で2機種をご用意しています。
- 当社ドライバと組み合わせ可能な5本リード線モーターです。

種類と価格

品名(片軸)	定価	品名(両軸)	定価
PK543V-NA	93,500円	PK543V-NB	93,750円
PK544V-NA	93,600円	PK544V-NB	93,850円
PK545V-NA	94,200円	PK545V-NB	94,500円
PK566V-NA	95,000円	PK566V-NB	95,300円
PK569V-NA	97,600円	PK569V-NB	97,950円

仕様

取付角寸法		42mm			60mm	
品名	片軸シャフト	PK543V-NA	PK544V-NA	PK545V-NA	PK566V-NA	PK569V-NA
	両軸シャフト	PK543V-NB	PK544V-NB	PK545V-NB	PK566V-NB	PK569V-NB
基本ステップ角		0.72°				
静止角度誤差		±5				
励磁最大静止トルク(大気圧中)		0.13	0.18	0.24	0.83	1.66
定格電流(大気圧中)		0.75			1.4	
ローター慣性モーメント		35×10 ⁻⁷	54×10 ⁻⁷	68×10 ⁻⁷	280×10 ⁻⁷	560×10 ⁻⁷
質量		0.21	0.27	0.35	0.8	1.3
圧力		10 ⁻⁴				
ベーキング温度*		100				
絶縁階級		H種				

*ベーキング：真空容器の内壁に付着しているガスの放出を促進させるため、外部から加熱を行うこと。モーター出荷時は、ベーキング処理を行っていません。

ご注意

- 使用可能な温度の目安として、モーターケース表面温度 100℃ 以下で使用してください。
- 組み合わせ可能なドライバについては、最寄の支店・営業所にお問い合わせください。

品名の見方

PK 5 6 6 V - N B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	シリーズ名	PK ：PKシリーズ
②	相数	5 ：5相
③	モーター取付角寸法	4 ：42mm 6 ：60mm
④	モーターケース長	3 ：33mm 4 ：39mm 5 ：47mm 6 ：57.5mm 9 ：87mm
⑤	V ：真空環境用 (Vacuum type)	
⑥	N ：新ペンタゴン結線	
⑦	形状	A ：標準 (片軸シャフト) B ：標準 (両軸シャフト)

■使用上のご注意

仕様として記載しているモーター定格電流値は大気中の値です。真空中では一般に放熱性が悪くなるため、使用温度条件は大気中よりもさらに厳しくなります。定格電流値でのご使用の際にはご注意ください。モーターケース表面温度 100℃ (モーター温度上昇値を含む、ベークリング温度以下) を超えないようにするため、以下のような対策が必要です。

- 運転デューティを下げる。
- モーター電流値を半分以下にしぼる。

また、真空環境の圧力維持の点からもステッピングモーターの温度を低く保つのがポイントです。

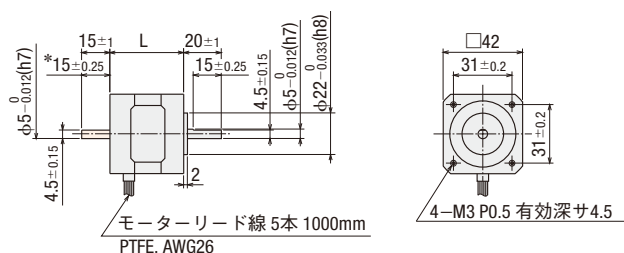
*詳しくはお問い合わせください。

■選定について

通常のステッピングモーターと同様に選定計算で選ぶことができますが、真空中で使用した場合の発熱対策の為に、モータートルクに余裕を持ち電流調整が可能となるようなモーター選定をお勧めします。

■外形図 (縮尺 1/4、単位 mm)

●PK543V-N□、PK544V-N□、PK545V-N□

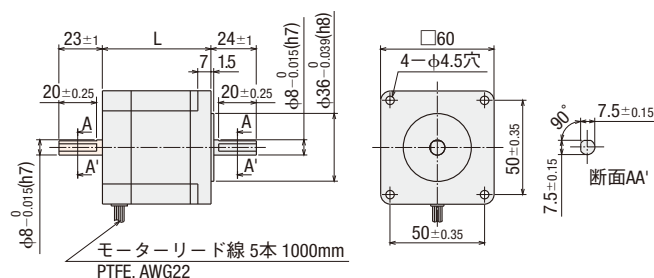


* 両軸シャフトの 15±0.25 はフライスカット部の寸法です。

品名		L	CAD 番号
片軸	両軸		
PK543V-NA	PK543V-NB	33	B068
PK544V-NA	PK544V-NB	39	B069
PK545V-NA	PK545V-NB	47	B070
PK566V-NA	PK566V-NB	57.5	B072
PK569V-NA	PK569V-NB	87	B073

●この外形図は両軸シャフトのものです。片軸シャフトの場合、色部分のシャフトはありません。

●PK566V-N□、PK569V-N□



△ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書を良くお読みのうえ正しくお使いください。
- このカタログに掲載している製品は産業用および機器組み込み用です。その他の用途には使用しないでください。
- このカタログに掲載しております製品の性能および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- このカタログに掲載しております全製品の価格には消費税は含まれておりません。
- Oriental motor** はオリエンタルモーター株式会社の登録商標です。

2014年5月作成

このカタログは、2014年5月現在のものです

オリエンタルモーター株式会社

〒110-8536 台東区東上野4-8-1

お問い合わせ先

取付角寸法
28、85mm
ラインアップ追加

クローズドループステッピングモーターユニット α STEP ARシリーズ 真空タイプ パルス列入力タイプ 10⁻⁵Pa対応

高効率化によりモーターの発熱を大幅に低減した、**AR**シリーズの真空タイプです。
クローズドループ制御による高信頼性をそのままに、真空環境下での位置決め運転が可能です。
DC電源入力とAC電源入力をラインアップしています。



DC電源入力
取付角寸法28mm

DC電源入力
取付角寸法42mm

AC電源入力
取付角寸法60mm

AC電源入力
取付角寸法85mm

特徴

●真空環境 (10⁻⁵Pa) に対応

10⁻⁵Paの真空環境下で使用できる、ステッピングモーターユニットです。真空環境装置内での位置決め運転が可能のほか、回転導入機を使わないことで、装置のコンパクト化に貢献します。

●クローズドループ制御による高信頼性

真空容器 (チャンバー) 内にあるモーターの回転速度・回転量の情報を監視するほか、各種アラーム出力機能を搭載しています。

●高効率化による発熱低減

高効率のモーター・ドライバにより、放熱性の低い真空中でも高トルクでの運転を実現します。

●カレントコントロールモード

負荷に応じた電流制御モードです。さらなる発熱低減・磁気音の低減を検討したい場合にお試ください。(負荷が小さい場合に有効です。)

●CEマーキング

DC電源入力のラインアップは、EMC指令に対してCEマーキングを実施しています。

製品の詳細、データ設定器などの内容については、シリーズ共通です。総合カタログ2013/2014をご覧ください。



総合カタログ2013/2014

種類と価格

電源入力	品名	定価
DC24V	AR24VAK NEW	134,200円
	AR26VAK NEW	135,000円
	AR46VAK	134,900円
DC24/48V	AR66VAK	141,000円
	AR69VAK	143,500円
	AR98VAK NEW	147,700円
	AR46VAA	147,900円
	AR66VAA	154,000円
単相 100-115V	AR69VAA	156,500円
	AR98VAA NEW	160,700円
	AR911VAA NEW	164,500円
	AR46VAC	147,900円
	AR66VAC	154,000円
単相 200-230V	AR69VAC	156,500円
	AR98VAC NEW	160,700円
	AR911VAC NEW	164,500円
	AR46VAS	147,900円
	AR66VAS	154,000円
三相 200-230V	AR69VAS	156,500円
	AR98VAS NEW	160,700円
	AR911VAS NEW	164,500円

製品には、次のものが含まれています。

モーター、ドライバ、入出力信号用コネクタ、主電源入力端子用コネクタ、DC24V電源入力/回生抵抗サマル入力*、コネクタ結線レバー*、取扱説明書

*AC電源入力のみ。

DC 電源入力

仕様



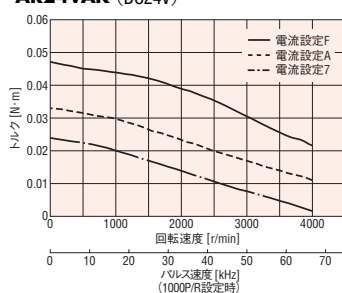
取付寸法		28mm		42mm	60mm		85 mm
品名		AR24VAK	AR26VAK	AR46VAK	AR66VAK	AR69VAK	AR98VAK
静止角度誤差	min	$\pm 5 (\pm 0.084^\circ)$					
励磁最大静止トルク (大気圧中)	N·m	0.044	0.096	0.25	0.8	1.8	1.8
停止時保持トルク	N·m	0.022	0.048	0.125	0.4	0.9	0.9
ローター慣性モーメント	J : kg·m ²	11×10^{-7}	20×10^{-7}	58×10^{-7}	380×10^{-7}	750×10^{-7}	1100×10^{-7}
分解能	1000P/R 設定時	0.36° / パルス					
電源入力		DC24V $\pm 10\%$ 0.9A		DC24V $\pm 10\%$ 1.4A / DC48V $\pm 5\%$ 1.4A	DC24V $\pm 10\%$ 3.1A / DC48V $\pm 5\%$ 3.1A*1	DC24V $\pm 10\%$ 3.0A / DC48V $\pm 5\%$ 3.0A*1	DC24V $\pm 10\%$ 2.5A / DC48V $\pm 5\%$ 2.5A*1
圧力	Pa	10^{-5}					
ベークリング温度*2	°C	100					
耐熱クラス		180 (H)					

*1 DC48V 入力で運転する場合、慣性負荷はローター慣性比の10倍以下、加速トルク計算時は安全率2倍以上を目安としてください。

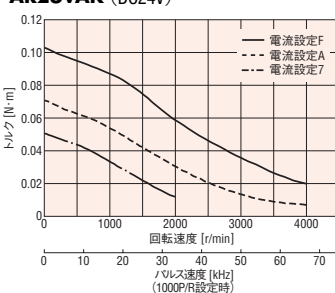
*2 ベークリング：部品などに付着しているガスの放出を促進させるため、外部から加熱をおこなうこと。

回転速度—トルク特性 (参考値)

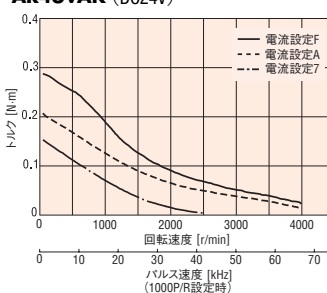
AR24VAK (DC24V)



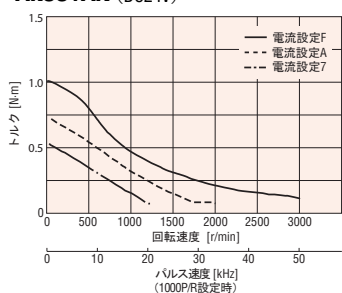
AR26VAK (DC24V)



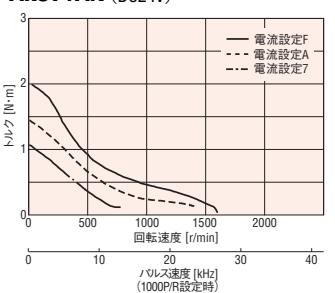
AR46VAK (DC24V)



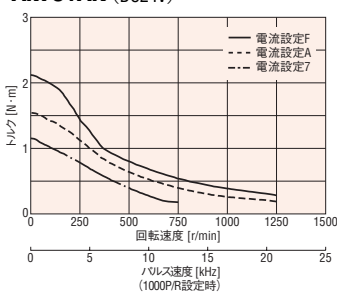
AR66VAK (DC24V)



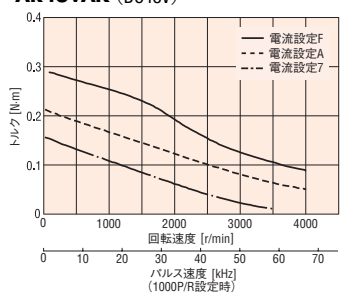
AR69VAK (DC24V)



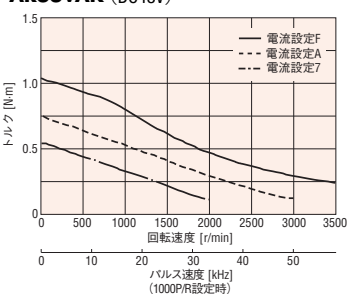
AR98VAK (DC24V)



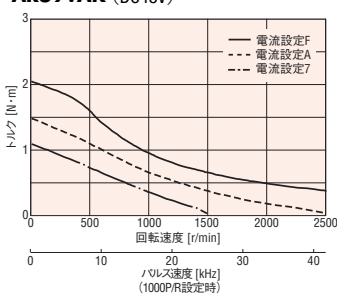
AR46VAK (DC48V)



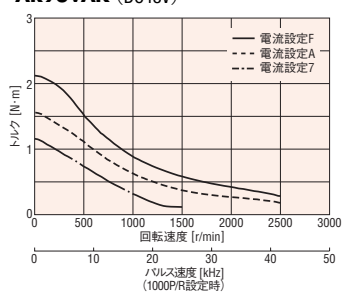
AR66VAK (DC48V)



AR69VAK (DC48V)



AR98VAK (DC48V)



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
- 使用可能な温度の目安は、モーターケース温度 100°C 以下です。
- 運転電流設定を低くすると、モーター停止時の保持トルクも低下します。
- モーター、ドライバ間の総延長距離は真空中、大気中あわせて 10m 以下を目安にしてください。

AC電源入力

仕様

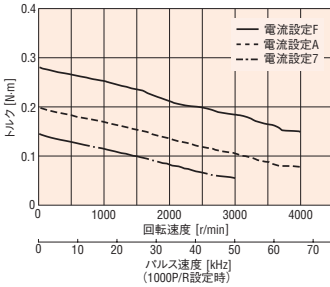
取付角寸法		42mm	60mm		85mm	
品名		AR46VA□	AR66VA□	AR69VA□	AR98VA□	AR911VA□
静止角度誤差		±5(±0.084°)				
励磁最大静止トルク(大気圧中)		0.25	1	1.8	1.8	3
停止時保持トルク		0.125	0.5	0.9	0.9	1.5
ローター慣性モーメント		58×10 ⁻⁷	380×10 ⁻⁷	750×10 ⁻⁷	1100×10 ⁻⁷	2200×10 ⁻⁷
分解能		0.36°／パルス				
電源入力		電圧・周波数				
		単相 100-115V -15～+10% 50/60Hz				
		単相 200-230V -15～+10% 50/60Hz				
		三相 200-230V -15～+10% 50/60Hz				
		単相 100-115V				
入力電流		2.9	4.4	6.1	5.5	6.5
A		単相 200-230V				
		三相 200-230V				
制御電源		DC24V±5% 0.3A				
圧力		10 ⁻⁵				
ベーキング温度*		100				
耐熱クラス		180(H)				

*ベーキング：部品などに付着しているガスの放出を促進させるため、外部から加熱をおこなうこと。

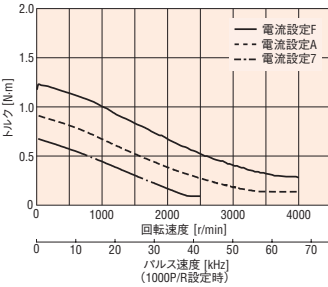
●品名中の□には電源入力を表す **A** (単相 100V-115V)、**C** (単相 200V-230V)、**S** (三相 200V-230V) のいずれかが入ります。

回転速度—トルク特性 (参考値)

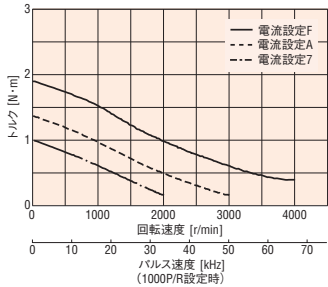
AR46VA□



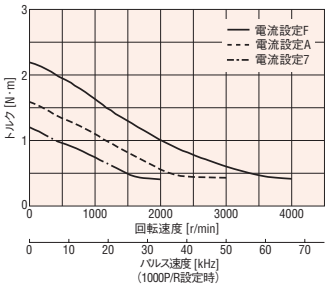
AR66VA□



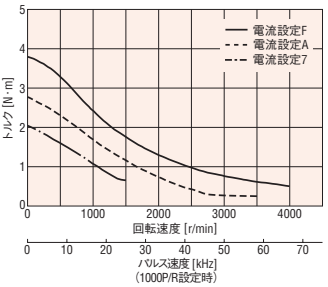
AR69VA□



AR98VA□



AR911VA□



ご注意

- 回転速度—トルク特性は、当社測定条件によるデータです。条件が変化すると、特性が変化することがあります。
- 使用可能な温度の目安は、モーターケース温度 100°C 以下です。
- 運転電流設定を低くすると、モーター停止時の保持トルクも低下します。
- モーター、ドライバ間の総延長距離は真空中、大気中あわせて 10m 以下を目安にしてください。

モーターの選定 (DC 電源入力、AC 電源入力共通)

通常のステッピングモーターと同様の選定計算で選ぶことができます。

ただし、真空環境下で使用した場合の発熱対策のために、モータートルクに余裕を持ち、電流調整が可能となるようなモーター選定をお願いします。

使用上のご注意 (DC 電源入力、AC 電源入力共通)

AC 電源入力ドライバは、モーターの線間に最大で約 320V の電圧が発生します。このため、真空ポンプによる排気途中の低～中真空領域では、真空容器内の電流導入端子間などで放電が起こり、アラームの発生やモーター、ドライバ破損などの恐れがあります。AC 電源対応ドライバをご使用の際は、大気中および高真空領域において、ドライバ電源を入れるようにしてください。真空環境下では一般的に放熱性が低くなるため、使用温度条件は大気圧中よりもさらに厳しくなります。

定格電流値での使用の際にはご注意ください。

モーターケース温度が 100°C (モーター温度上昇値を含む、ベーキング温度以下) を超えないようにするためには、以下の対策が有効です。

- モーター運転デューティを下げる
- モーター運転電流値を定格電流値の半分に設定する

また、真空環境の圧力維持の点からもステッピングモーターの温度をできるだけ低く保つことが重要です。

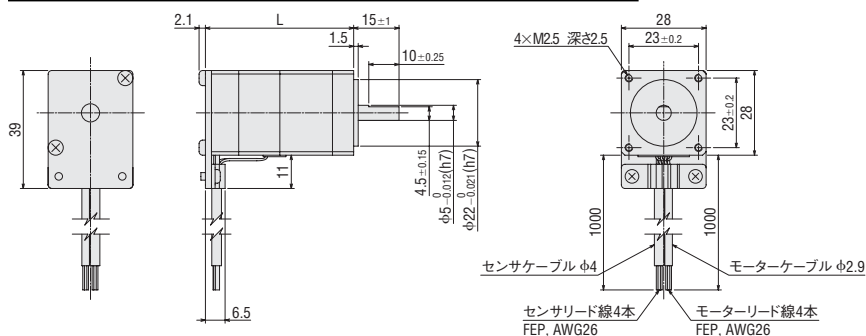
詳しくは最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

外形図 (単位:mm)

●モーター部

取付角寸法 28mm

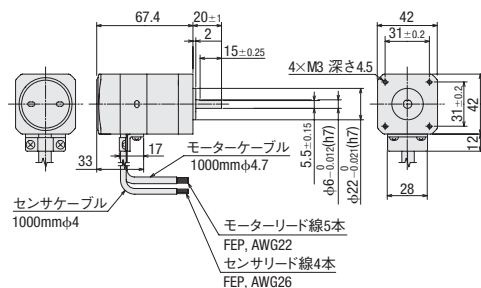
品名	モーター部 品名	L	質量 kg	2D CAD
AR24VAK	ARM24VAK	49	0.2	B1150
AR26VAK	ARM26VAK	68.7	0.3	B1151



取付角寸法 42mm

品名	モーター部 品名	質量 kg	2D CAD
AR46VAK	ARM46VAK	0.47	B567
AR46VA□	ARM46VAC		

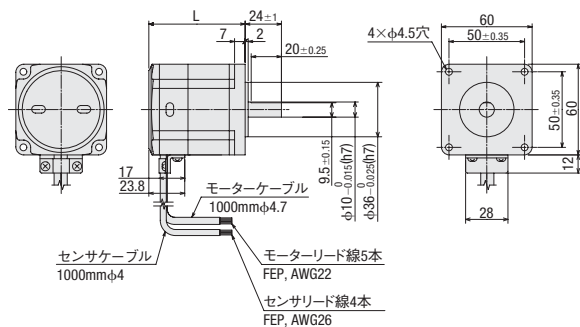
●品名中の□には、電源入力を表す **A** (単相 100-115V)、**C** (単相 200-230V)、**S** (三相 200-230V) のいずれかが入ります。



取付角寸法 60mm

品名	モーター部 品名	L	質量 kg	2D CAD
AR66VAK	ARM66VAK	63.7	0.9	B568
AR66VA□	ARM66VAC			
AR69VAK	ARM69VAK	89.3	1.4	B569
AR69VA□	ARM69VAC			

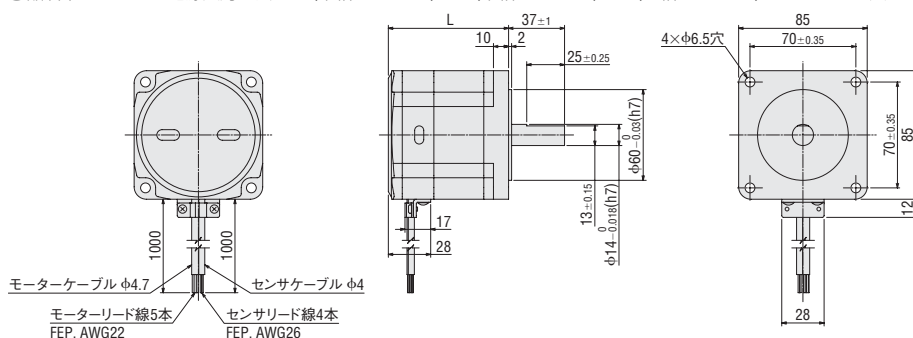
●品名中の□には、電源入力を表す **A** (単相 100-115V)、**C** (単相 200-230V)、**S** (三相 200-230V) のいずれかが入ります。



取付角寸法 85mm

品名	モーター部 品名	L	質量 kg	2D CAD
AR98VAK	ARM98VAK	79.5	1.9	B1152
AR98VA□	ARM98VAC			
AR911VA□	ARM911VAC	109.5	3	B1153

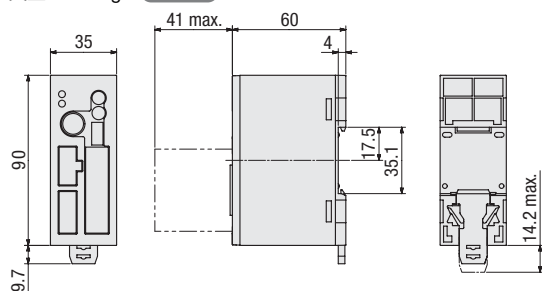
●品名中の□には、電源入力を表す **A** (単相 100-115V)、**C** (単相 200-230V)、**S** (三相 200-230V) のいずれかが入ります。



●ドライバ部

ドライバ部 品名：ARD12AV-K、ARD12BV-K、ARD20V-K、ARD36AV-K、ARD36BV-K、ARD36CV-K

質量：0.17kg **2D CAD** B546



●付属品

制御入出力用コネクタ (CN5)

ケース：10336-52A0-008 (住友スリーエム株式会社)

コネクタ：10136-3000PE (住友スリーエム株式会社)

主電源入力/フレームグランド端子用コネクタ (CN1)

コネクタ：MC1.5/3-STF-3.5

(フエニックス・コンタクト株式会社)

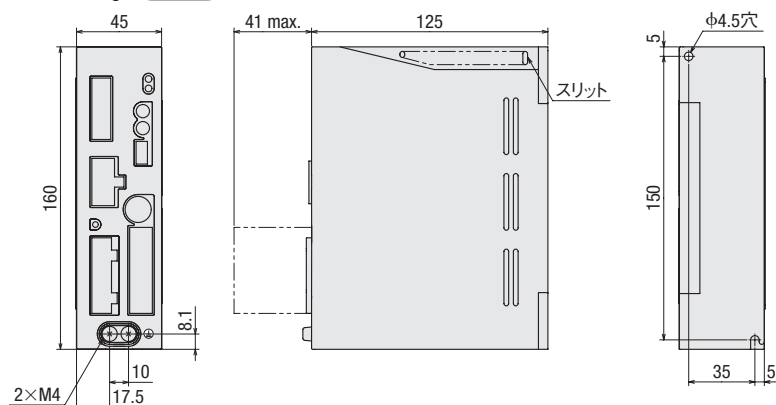
ドライバ部 品名：

ARD07V-A、ARD10V-A、ARD13V-A、ARD16V-A、ARD18V-A

ARD07V-C、ARD10V-C、ARD13V-C、ARD16V-C、ARD18V-C

ARD07V-S、ARD10V-S、ARD13V-S、ARD16V-S、ARD18V-S

質量：0.75kg **2D CAD** B454



●付属品

制御入出力用コネクタ (CN5)

ケース：10336-52A0-008 (住友スリーエム株式会社)

コネクタ：10136-3000PE (住友スリーエム株式会社)

回生抵抗入力/主電源入力端子用コネクタ (CN3)

コネクタ：54928-0570 (Molex)

DC24V 電源入力/回生抵抗サーマル入力用コネクタ (CN1)

コネクタ：MC1.5/6-STF-3.5

(フエニックス・コンタクト株式会社)

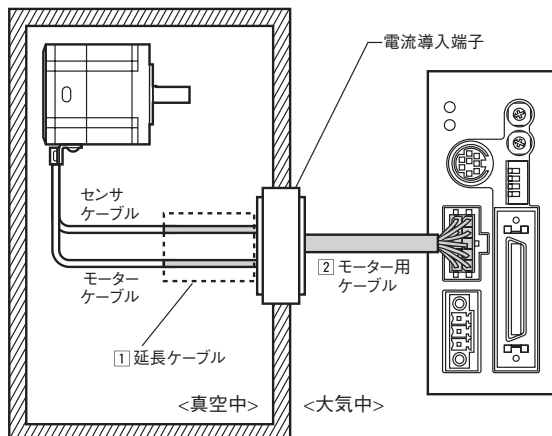
■モーター／ドライバ組み合わせ一覧

ユニットを構成するモーターおよびドライバの品名は次のようになっています。

電源入力	品名	モーター部 品名	ドライバ部 品名
DC24V	AR24VAK	ARM24VAK	ARD12AV-K
	AR26VAK	ARM26VAK	ARD12BV-K
DC24/48V	AR46VAK	ARM46VAK	ARD20V-K
	AR66VAK	ARM66VAK	ARD36AV-K
	AR69VAK	ARM69VAK	ARD36BV-K
	AR98VAK	ARM98VAK	ARD36CV-K
	AR46VAA	ARM46VAC	ARD07V-A
単相 100-115V	AR66VAA	ARM66VAC	ARD10V-A
	AR69VAA	ARM69VAC	ARD13V-A
	AR98VAA	ARM98VAC	ARD16V-A
	AR911VAA	ARM911VAC	ARD18V-A
単相 200-230V	AR46VAC	ARM46VAC	ARD07V-C
	AR66VAC	ARM66VAC	ARD10V-C
	AR69VAC	ARM69VAC	ARD13V-C
	AR98VAC	ARM98VAC	ARD16V-C
	AR911VAC	ARM911VAC	ARD18V-C
三相 200-230V	AR46VAS	ARM46VAC	ARD07V-S
	AR66VAS	ARM66VAC	ARD10V-S
	AR69VAS	ARM69VAC	ARD13V-S
	AR98VAS	ARM98VAC	ARD16V-S
	AR911VAS	ARM911VAC	ARD18V-S

オプション(別売)

オプションケーブルを使用することで、真空環境装置内外での配線やケーブルの延長を容易におこなうことができます。



ご注意

●モーター、ドライバ間の総延長距離は真空中、大気中あわせて10m以下を目安にしてください。

1 延長ケーブル

真空中でモーターケーブルとセンサケーブルを延長したい場合に使用するケーブルです。



モーターケーブル用



センサケーブル用

種類と価格

モーターケーブル用

品名	長さ(m)	定価
CC050ARV	5	16,000円
CC100ARV	10	32,000円

- 線心構成：5心
- 材質：FEP
- サイズ：AWG22

センサケーブル用

品名	長さ(m)	定価
CC050ARVE	5	14,000円
CC100ARVE	10	28,000円

- 線心構成：4心
- 材質：FEP
- サイズ：AWG26

2 モーター用ケーブル

ドライバと接続するためのモーター専用ケーブルです。

ご注意

●真空中ではご使用できません。



種類と価格

DC電源入力用

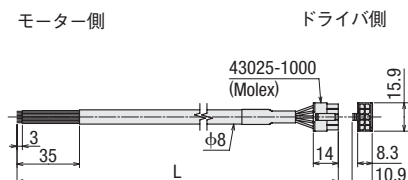
品名	長さL(m)	定価
CC010VAVF2	1	5,100円
CC020VAVF2	2	6,200円
CC030VAVF2	3	7,300円
CC050VAVF2	5	9,500円
CC070VAVF2	7	11,700円
CC100VAVF2	10	15,000円

AC電源入力用

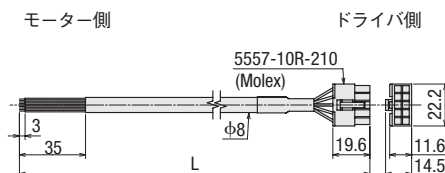
品名	長さL(m)	定価
CC010VAVF	1	5,100円
CC020VAVF	2	6,200円
CC030VAVF	3	7,300円
CC050VAVF	5	9,500円
CC070VAVF	7	11,700円
CC100VAVF	10	15,000円

外形図(単位mm)

DC電源入力用



AC電源入力用





安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書を良くお読みのうえ正しくお使いください。
- このカタログに掲載している製品は産業用および機器組み込み用です。その他の用途には使用しないでください。

- このカタログに掲載している製品を製造している事業所は、品質マネジメントシステム ISO9001および環境マネジメントシステム ISO14001認証を取得しています。
- このカタログに掲載している製品の性能および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- このカタログに掲載している全製品の価格には消費税等は含まれておりません。
- 製品について詳しくお知りになりたい方は、お近くの支店、営業所におたずねになるか、下記の「お客様相談センター」にお問い合わせください。
- このカタログに記載している会社名および商品の名称は、それぞれの会社が所有する商標または登録商標です。
- Orientalmotor**、**αSTEP** はオリエンタルモーター株式会社の登録商標です。

オリエンタルモーター株式会社

●印に、ショールームが併設されています。お気軽にご利用ください。

●東京支社	TEL (03) 6744-1311	●名古屋支社	TEL (052) 223-2611
東京支社販売課	TEL (048) 825-8138	豊田営業所	TEL (0566) 73-5320
札幌営業所	TEL (011) 272-1171	静岡営業所	TEL (054) 255-8625
北上営業所	TEL (0197) 64-7902	浜松営業所	TEL (053) 413-1520
仙台支店	TEL (022) 227-2501	金沢営業所	TEL (076) 239-4111
鶴岡営業所	TEL (0235) 24-8231	三重営業所	TEL (059) 221-5030
新潟営業所	TEL (025) 241-3601	京都支社	TEL (075) 353-7870
郡山営業所	TEL (024) 991-5531	彦根営業所	TEL (0749) 30-0305
勝田営業所	TEL (029) 276-1011	滋賀営業所	TEL (077) 566-2311
つくば営業所	TEL (029) 854-7101	●大阪支社	TEL (06) 6337-0121
宇都宮営業所	TEL (028) 610-7010	南大阪営業所	TEL (072) 225-2055
高崎営業所	TEL (027) 345-6151	兵庫営業所	TEL (078) 915-1313
上田営業所	TEL (0268) 27-6233	岡山営業所	TEL (086) 803-3611
諏訪営業所	TEL (0266) 28-7197	広島営業所	TEL (082) 211-1231
伊那営業所	TEL (0265) 78-3641	高松営業所	TEL (087) 821-5217
千葉営業所	TEL (043) 272-0511	松山営業所	TEL (089) 998-2371
北関東支店	TEL (048) 825-8131	九州支社	TEL (092) 473-1575
熊谷営業所	TEL (048) 526-3851	大分営業所	TEL (097) 513-0031
八王子支店	TEL (042) 660-4021	熊本営業所	TEL (096) 383-7151
川崎営業所	TEL (044) 739-4471	海外業務推進部	TEL (03) 6744-0361
横浜支店	TEL (045) 982-0021		
平塚営業所	TEL (0463) 21-7611		
甲府営業所	TEL (055) 278-1541		

オリムベクスタ株式会社

営業課	TEL (03) 5825-1179	静岡営業所	TEL (054) 255-2677
札幌営業所	TEL (011) 272-1156	北陸営業所	TEL (076) 431-0231
東北営業所	TEL (022) 227-2821	豊田営業所	TEL (0566) 73-5305
鶴岡営業所	TEL (0235) 24-8232	中部営業所	TEL (052) 223-2614
北関東営業所	TEL (027) 327-8191	京都営業所	TEL (075) 353-7891
茨城営業所	TEL (029) 856-5120	関西営業所	TEL (06) 6330-6627
千葉営業所	TEL (043) 272-0513	大阪営業所	TEL (06) 6864-1000
西東京営業所	TEL (042) 660-4031	中国営業所	TEL (086) 803-5311
南関東営業所	TEL (045) 982-0041	四国営業所	TEL (087) 821-5232
甲府営業所	TEL (055) 278-1541	九州営業所	TEL (092) 473-1577
長野営業所	TEL (0266) 54-2260		

2014年6月制作

このカタログの記載内容は、2014年6月現在のものです。

技術的なお問い合わせ・お見積・ご注文の総合窓口

お客様ご相談センター（フリーコール）

携帯電話・PHSからもご利用可能です。

受付時間 平日/8:00~20:00 土曜日/9:00~17:30

東京 TEL 0120-925-410 FAX 0120-925-601

名古屋 TEL 0120-925-420 FAX 0120-925-602

大阪 TEL 0120-925-430 FAX 0120-925-603

<http://www.orientalmotor.co.jp/>

WEBサイトでも、お問い合わせやご注文を受け付けています。



WEBショップ

1台から送料無料、最短翌日着

お問い合わせ先